



IP SERVICES

Home IP Services PATENTSCOPE® Patent Search



Search result: 1 of 1

## (WO/2000/039292) ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDE FOR INHIBITING THE EXPRESSION OF THE ADHESION MOLECULE VERY LATE ANTIGEN 4 (VLA-4) IN HUMAN CELLS

Biblio. Data    Description    Claims    National Phase    Notices    Documents

Latest bibliographic data on file with the International Bureau



Pub. No.: WO/2000/039292    International Application No.: PCT/EP1999/010387  
 Publication Date: 06.07.2000    International Filing Date: 23.12.1999  
 Chapter 2 Demand Filed: 26.07.2000

IPC: C12N 15/11 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01)

Applicants: DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS [DE/DE];  
 Im Neuenheimer Feld 280 D-69120 Heidelberg (DE) (All Except US).  
 HAAS, Rainer [DE/DE]; (DE) (US Only).  
 KRONENWETT, Ralf [DE/DE]; (DE) (US Only).  
 LICHTERFELD, Mathias [DE/DE]; (DE) (US Only).

Inventors: HAAS, Rainer; (DE).  
 KRONENWETT, Ralf; (DE).  
 LICHTERFELD, Mathias; (DE).

Agent: PERREY, Ralf; Müller-Boré & Partner Grafinger Strasse 2 D-81671 München (DE).

Priority Data: 198 60 642.7 29.12.1998 DE

Title: (EN) ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDE FOR INHIBITING THE EXPRESSION OF THE ADHESION MOLECULE VERY LATE ANTIGEN 4 (VLA-4) IN HUMAN CELLS  
 (DE) ANTISENSE-OLIGONUKLEOTID ZUR HEMMUNG DER EXPRESSION DES ADHÄSIONSMOLEKÜLS VERY LATE ANTIGEN 4 (VLA-4) IN MENSCHLICHEN ZELLEN

Abstract: (EN) The invention relates to a nucleic acid containing a nucleotide sequence which by binding to a transcription product of the gene coding for the  $\$g(a)4$ -chain of the adhesion molecule VLA-4 fully or at least partly inhibits expression of the adhesion molecule VLA-4 in mammal cells. The invention also relates to a vector containing said nucleic acid and to a pharmaceutical composition which contains the nucleic acid or vector and can be used, for example, for the mobilization of hemocytoblasts in mammals, for the treatment of malignant hematological diseases and for the treatment of pathological inflammatory responses in mammals.

(DE) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Nukleinsäure, enthaltend eine Nukleotidsequenz, welche durch Bindung an ein Transkriptionsprodukt des für die  $\$g(a)4$ -Kette des Adhäsionsmoleküls VLA-4 kodierenden Gens die Expression des Adhäsionsmoleküls VLA-4 in Säugerzellen vollständig oder mindestens teilweise inhibiert, einen Vektor, der die Nukleinsäure enthält, sowie eine pharmazeutische Zusammensetzung, welche die Nukleinsäure oder den Vektor enthält und beispielsweise zur Mobilisierung von Blutstammzellen in Säugern, zur Behandlung von malignen hämatologischen Erkrankungen sowie zur Behandlung von pathologischen Entzündungsreaktionen in Säugern eingesetzt werden kann.

Designated US.  
 States: European Patent Office (EPO) (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

Publication Language:

German (DE)

Filing Language:

German (DE)